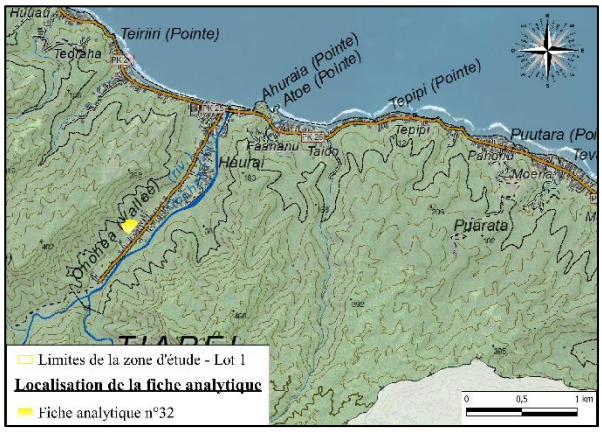
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°32

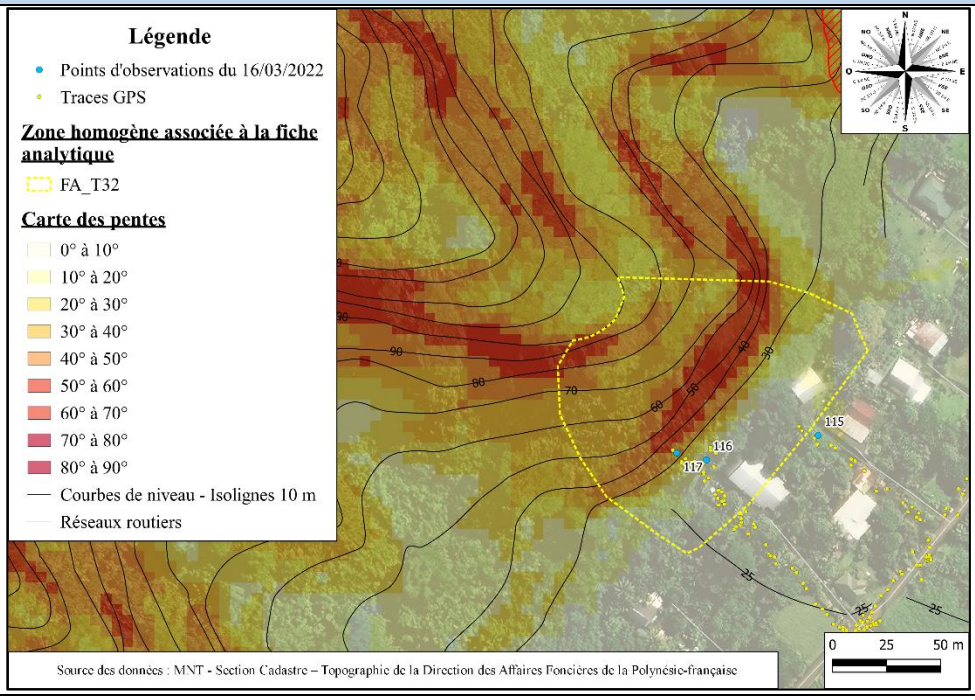
Commune associée	Tiarei
Référence de la fiche	FA_T32
Référence du site	Vallée Onohea
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	16/03/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
247456	8058184



Contexte	
Topographie	Versant de 120 m de haut avec une pente variable entre 35° et 60°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Versant de faible amplitude (entre 0 et 300 m d'altitude) Secteur dans l'axe de la crête du versant
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau observée
Historique des évènements passés	Pas d'évènements historiques

Résultats des investigations

Points d'observations



Observation n°115	La parcelle n'a pas pu être visitée. Les propriétaires de la parcelle étaient absents. Une photo du versant a été prise depuis l'entrée de la parcelle.
Observations n°116 et 117	Le point d'observation n°116 correspond au pied du versant. Un caniveau d'environ 4 m de large a été créé en pied de versant. Afin d'assurer la stabilité des parois du caniveau, côté habitation, un enrochement a été créé. Le pied du versant est formé de colluvions de pente. Le point d'observation n°117 correspond à la base de l'affleurement rocheux. A l'aval de cet affleurement, des colluvions sont visibles.

Photographies des investigations

Observation n°115

Point d'observation n°115 – Illustration du versant depuis l'entrée de la parcelle AN34

Observations n°116 et 117

Point d'observation n°116 – Illustration du caniveau en pied de versant et de l'enrochement protégeant le caniveau

Vue en direction du SO

Point d'observation n°116 - Illustration du caniveau en pied de versant et de l'habitation

Vue en direction du NE

Point d'observation n°116 – Illustration des colluvions de pente observées en pied de versant

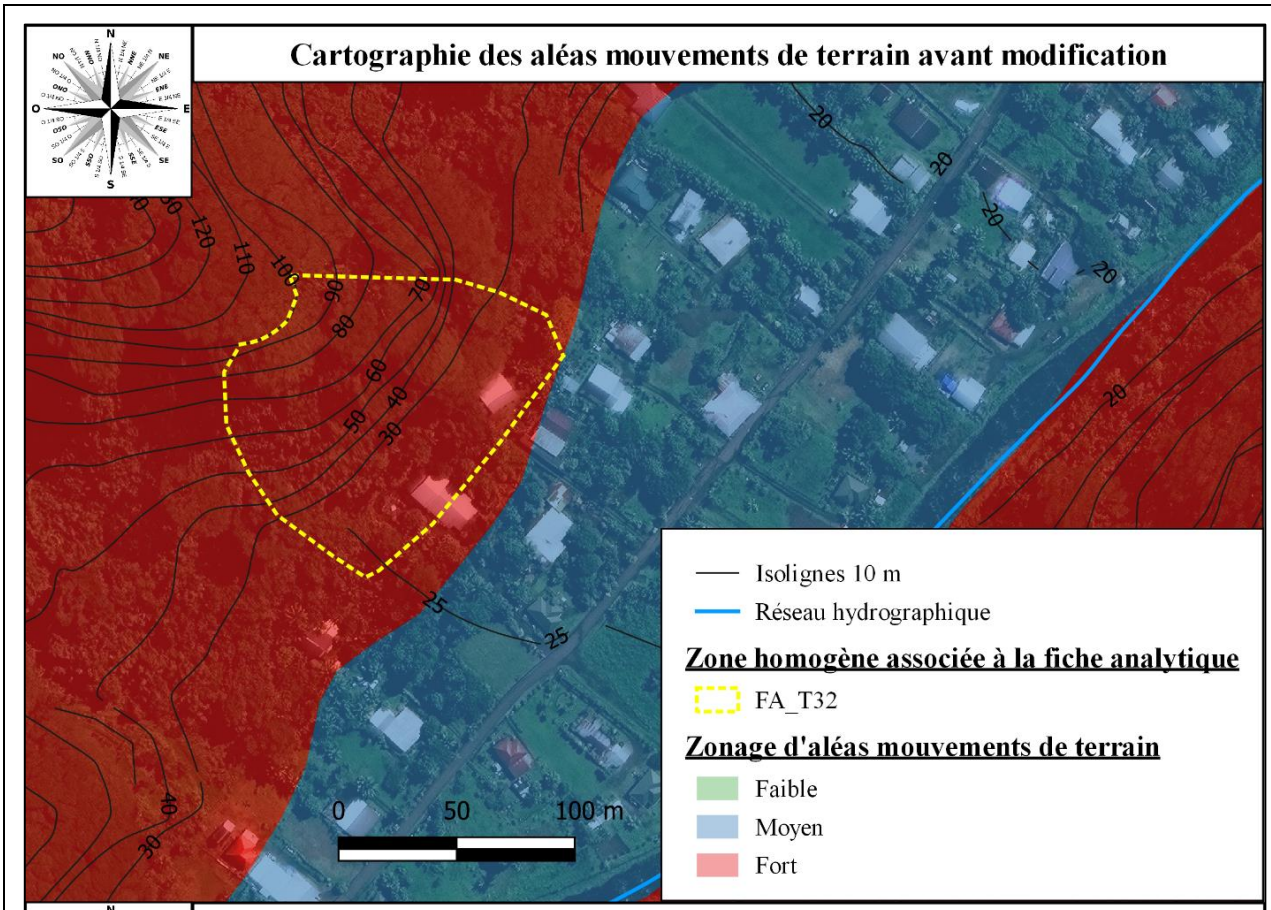
Point d'observation n°116 – Illustration du versant depuis l'entrée de la parcelle AN33

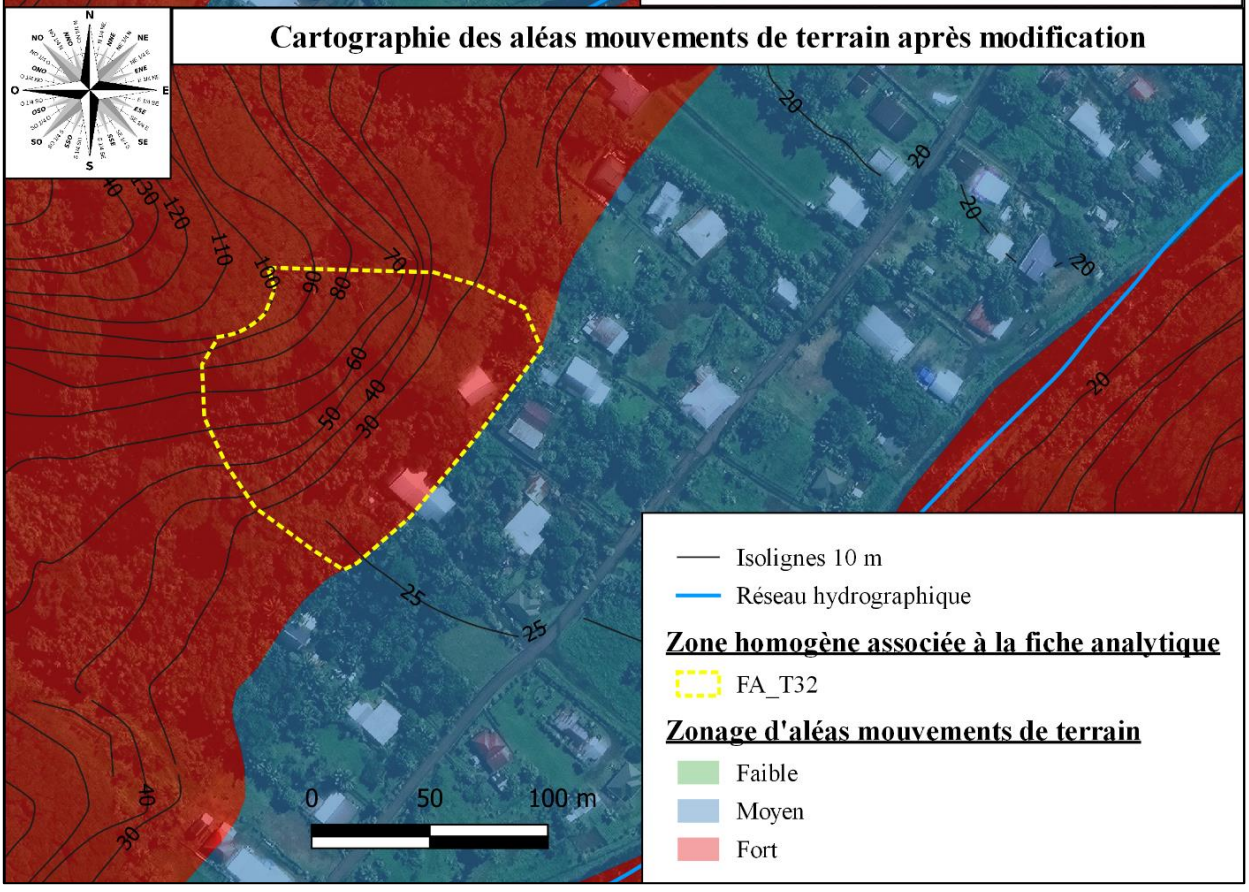
Point d'observation n°117 – Illustration du pied de l'affleurement rocheux

Point d'observation n°117 – Illustration des colluvions de pente

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Déclassement de l'aléa fort mouvements de terrain*
Justification de la modification	*L'aléa fort mouvements de terrain a été réduit. Les éléments qui ont permis de statuer sur cette modification sont les suivants :* • *Au-delà de 80 m d'altitude, le secteur étudié se trouve dans l'axe de la crête du versant (diminution de la pente),* • *Affleurement rocheux entre 10 m et 20 m de haut d'après le MNT et les observations de terrain,* • *Colluvions de pente à la base de l'affleurement rocheux,* • *Pas d'arrivée d'eau observée dans le talus,* • *Caniveau créé en pied de pente, pouvant réceptionner une partie des blocs ou des matériaux glissés,* • *Zone de replat après le caniveau.* *Ces éléments ont permis de réduire l'aléa fort mouvements de terrain à une distance de 25 m depuis le pied du versant. Cette distance est estimée en prenant en compte la propagation d'un glissement de terrain en pied de versant. Le versant, en amont de la parcelle, est relativement haut et ne permet pas de réduire davantage le zonage à l'aval.*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T32
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort
0
50
100 m


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T32
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort
0
50
100 m